

Ana, 34 años - Barcelona [\[Ver perfil\]](#)
 Maria, 26 años - Valencia [\[Ver perfil\]](#)
 Lara, 21 años - Madrid [\[Ver perfil\]](#)
 Rosa, 42 años- Sevilla [\[Ver perfil\]](#)


Encuentra una pareja ahora
 Mujeres Hombres
 Muchas mujeres esperan en b



Opinión Galicia España Mundo Economía Sociedad Deportes Comunicación Confidencial Foro

Te interesa **Mantente al día! Xornal te ofrece las mejores noticias directamente en tu mail**

Comentarios:0 | [Opinar](#) | [Enviar noticia](#) | [Imprimir](#)



"Finis Terrae", o supercomputador de maior memoria compartida de Europa

CESGA, HP e Intel colaboran para instalar unha infraestrutura de computación cunha potencia de cálculo e almacenaxe capaz de dar resposta ás necesidades de investigación difícilmente abordables en España. Trátase de "Finis Terrae", o supercomputador de maior memoria compartida de Europa.

(martes 28 de marzo de 2006)

[editorial](#)
LA CRISIS FRANCESA

[ascensor](#)

▲ SUBE
 Mariano Rajoy 

▼ BAJA
 Silvio Berlusconi 

Ingresos gracias a Google AdSense

[adivinanza](#)
 ¿Cántos cotizantes á Seguridade Social ten Galicia?

Encontros

[encontros](#)
 Carmen Gallego 

[el debat.com](#)
 Noticias de Catalunya

[la perla](#)
 Rubio Vidal acusa ó PP aplicar "o difama que algo queda e un acoso sen límite"

[la prensa](#)
 'Pepe, el del Pastor'

XORNAL | Santiago .- No transcurso dun acto celebrado no Centro de Supercomputación (CESGA), coa presenza de numerosas autoridades nacionais e galegas, presentouse unha colaboración entre o CESGA, HP e Intel, polo cal a Xunta de Galicia e o Consello de Investigacións Científicas (CSIC) instalarán no seu centro de computación localizada en Compostela, o maior supercomputador de memoria compartida de Europa, "Finis Terrae". España e en particular Galicia poderán facer fronte aos grandes desafíos da investigación e achegar a unha potencia de cálculo e almacenaxe capaz de dar resposta ás necesidades dos máis cobizosos retos científicos.

"Finis Terrae" converterase nun referente mundial de cálculo científico e técnico. As iniciativas da e-Ciencia non só para España, senón tamén para toda Europa xa que polo colaboracións xa existentes con grandes grupos de investigación no exterior. Ademais, destacar que "Finis Terrae", conseguirá reducir os tempos de execución das aplicacións, acometer traballos que hoxe en día serían difícilmente abordables nos superordenadores. todo un desafío para a supercomputación que actualmente se desenvolve no noso país. "A existencia, entre os usuarios do CESGA en Galicia e no CSIC, de importantes investigacións- afirma Javier García Tobío, Director do CESGA- fan desta comunidade idónea para a implantación deste supercomputador.

Grazas a "Finis Terrae", o CESGA convértese nun centro de referencia a nivel Europeo de provedor de computación de alto nivel e desde o que a comunidade científica intervirá en desenvolver proxectos de moi alto interese tecnolóxico e calado científico".

I+D+I PÚBLICO E PRIVADO APOSTAN FORTE.- A decisión de constituír un centro de investigación supón unha empuxe a liñas de I+D+I desenvolvidas por grupos de investigación na Galicia e centros do CSIC na área de computación de altas prestacións. Os traballos de colaboración teñen común interese en desenvolver proxectos nas áreas de: deseño, desenvolvemento e optimización de aplicacións científicas e software específico para sistemas de memoria compartida (SMP), deseño e mellora de novas arquitecturas de computación e adaptación e aplicacións científicas de software libre a contornos de memoria compartida. Así mesmo, o centro de referencia participará na realización de benchmarks de aplicacións e desenvolvementos beta.

"FINIS TERRAE" INSTALARASE A MEDIADOS DO 2007.- Como resultado directo da colaboración se instalará no CESGA o supercomputador de moi altas prestacións, "Finis Terrae", máis de 2.500 núcleos de procesador Itanium® 2 de última xeración. Esta infraestrutura dedicada a I+D+I conta cunha arquitectura de memoria compartida de máis de 19.000 GB de memoria compartida.

no irá a la cárcel

>iurídica

Programa gallego de vivienda en alquiler

>libros

A cuestion ambiental en Galicia



>mirada global

A xustiza e Charles Taylor

Carlos Negreira *



>nosotros

QUIÉNES SOMOS
SUSCRIPCIÓN
ANÚNCIESE

>servicios

- El tiempo
- Agenda
- Televisión
- Sorteos
- Pasatiempos
- Callejero
- Viajes Alsa
- Horarios Renfe
- Vuelos Iberia
- Vuelos Air-Europa
- Vuelos Spanair
- Tráfico
- Mapas
- Turismo rural
- Diccionario
- Traductor

e unha rede de interconexión de alto rendemento entre nodos Infiniband. O superordenador soportado por códigos baseados en software libre (Linux, Lustre, Globus,...) e contará almacenaxe xerárquica de 390.000 GB en disco e un Petabyte (un millón de GB) en liñas de cintas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COMPUTADOR.- “Finis Terrae” estará compost con 16 núcleos de procesadores Intel® Itanium® 2 e 128 GB de memoria cada un. contarán con dous nodos de 128 núcleos de procesadores cada un (un con 384 GB de memoria e outro con 1.024 GB). Os procesadores Intel® Itanium® 2 que se instalarán serán da última familia de Itanium 2, deseñada para satisfacer as necesidades de científicos e investigadores un excelente rendemento en operacións de coma flotante, unha memoria potente para grandes volumes de datos. “Finis Terrae” sería hoxe o supercomputador con máis memoria/procesador e a máquina para cálculo científico HP – Intel de maior capacidade do mundo. Ademais, o superordenador ocupará 140 metros cadrados e pesará 33.500 Kg.

Para Xesús Maximoff, Director Xeral de Intel Corporation **Iberia**, “Finis Terrae impulsa a supercomputación de España, ferramenta esencial para a innovación e supón un salto para Intel nas investigacións que realiza no país. Enorgullecenos que Galicia, a través do Consorcio CESGA, nos abra as portas para se integrar á nosa rede mundial de centros de investigación presentes en máis de 20 países; así mesmo constituirá a maior infraestrutura propia de Galicia numérica de que dispoñan os investigadores do CSIC en todo o estado español”.

UN PROXECTO DE 60 MILLÓNS DE EUROS.- O valor do equipamento excede os 60 millóns de euros, e cada unha das partes colaboradoras neste convenio asumirá parte de iso. CESGA será en infraestructura, operación e xestión, mantemento de primeiro nivel, e Intel en investigacións de I+D+I. Intel, colabora no proxecto con procesadores, Ferramentas software de I+D+I, Formación e Centro de Referencia. Por último HP, achegará o superordenador, ferramentas software, formación, proxectos de I+D e un centro de referencia.

Segundo Salustiano Mato, presidente do CESGA e Director Xeral de I+D+I “A creación deste convenio de colaboración que presentamos proporciona posibilidades e oportunidades que non se conseguían anteriormente na incorporación de elementos diferenciadores e competitivos das nosas institucións, no marco dun desenvolvemento sostible que favorece en definitiva o benestar das nosas comunidades. Estamos a falar xa que logo da compra dun superordenador, senón dunha colaboración que alcance na que as partes se comprometen a realizar actividades de investigación e desenvolvemento que fomenten a creación de proxectos que acheguen á sociedade no seu conxunto un benestar”.

A INVESTIGACIÓN BENEFICIARASE DO SUPERCOMPUTADOR.- “Finis Terrae” permitirá a realización de investigacións científicas imposibles de afrontar cos recursos actuais. “Para HP España, este proxecto no que levamos traballando xa representa a continuidade da nosa compañía co impulso á investigación e desenvolvemento que achegamos á sociedade. Unha tarefa para a que traballamos diariamente e á que destinamos unha parte significativa dos nosos recursos e esforzos para obter beneficios”.

Estamos plenamente convencidos que España debe converterse nun importante referente de desenvolvemento, innovación e ciencia. Ademais, “Finis Terrae” achéganos máis aínda se nos achegamos ás súas xentes, así como ao CSIC, que é a maior comunidade investigadora de Galicia e un importante valor para todos nós”. Esta colaboración representa un paso moi importante fronte aos desafíos da investigación e converter a España, e Galicia en particular, nun centro internacional en servizos de cálculo científico e técnico de altas prestacións, aplicadas tanto ao sector público como privado. Este superordenador colocárase hoxe entre os 20 primeiros do mundo en supercomputación do denominado “Top 500” e con el, ademais, España contará cun supercomputador que incrementará o nivel de investigación no noso país, ampliará a capacidade de computación de altas prestacións.

A máquina achegará unha potencia de cálculo e almacenaxe capaz de dar resposta computacional aos máis ambiciosos proxectos científicos en áreas tan importantes como a física, química, biomedicina e ciencias da saúde, astrofísica, meteoroloxía e ciencias da Terra.

No acto de presentación do convenio interviñeron: o secretario de Estado de Educación do Ministerio de Educación e Ciencia, Salvador Ordóñez, o conselleiro de Innovación do Ministerio de Educación e Ciencia, Fernando Branco, o presidente do CSIC, Carlos Martínez, o presidente do CESGA e Director Xeral de I+D+I, Salustiano Mato, o presidente de Hewlett-Packard España, Santiago Cortés, de INTEL Corporation **Iberia**, Xesús Maximoff e o director do CESGA, Javier García Torres.

O CESGA.- O Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) é un centro de investigación e desenvolvemento de Galicia.

investigación e servizos en computación de altas prestacións. Desde 1993, é o centro científica, comunicacións de altas prestacións e servizos avanzados da Comunidade (e do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC). CESGA é unha institución **Xunta** de Galicia e o CSIC que ten como misión: fomentar, difundir, prestar servizos de e comunicacións ás comunidades nvestigadoras galegas e do CSIC, así como, a aque institucións que o soliciten e deste modo, contribuír mediante o perfeccionamento innovación, á mellora da competitividade das empresas. Para máis información visite: [v](#)

MÁIS DATOS SOBRE HP E INTEL.- HP é proveedor de solucións tecnolóxicas p empresas e institucións en todo o mundo. A oferta da compañía abrangue infraestrutur da información, informática empresarial e consumo, imaxe e impresión e servizos glob correspondentes aos catro últimos trimestres fiscais, finalizados o pasado 31 de xaneir de 87.900 millóns de dólares.

Pola súa banda, Intel, é o líder mundial en innovación de silicio, desenvolve tecnolo iniciativas para mellorar continuamente a forma de traballo e de vida das persoas.

[French Research News](#)

The brain behind France's new initiatives - news article

Ads by Goooooogle

[Bookings 24 Hours](#)

Book a hotel online, cheap and easy An hotel in the world open for you

Advertise on th

Comentarios:0 | [Opinar](#) | [Enviar noticia](#) | [Imprimir](#)

© Xornal Galinet S.A. Xornal se edita en A Coruña (España,UE). Ronda de Outeiro, nº421, 1ºB. A Coruña 15011. Teléfono Fax: (34) 981 91 55 70. Redacción: redaccion@xornal.es. Publicidad: comercial@xornal.es
Puesto del Top 100 gallego. Publicación digital controlada por 